

БИОЛОГИЈА - ИСПИТНА ПИТАЊА ЗА I РАЗРЕД
- трогодишњег и четворогодишњег школовања

1. Заједничке особине живих бића
2. Вируси
3. Бактерије
4. Хемијски састав ћелије - органски састојци
5. Грађа ћелије укључујући једро и хромозоме
6. Деоба ћелије - митоза
7. Деоба ћелије - мејоза
8. Ензими
9. Јелијско дисање
10. Фотосинтеза
11. Гаметогенеза
12. Оплођење и рани ступњеве ембриогенезе
13. Ембрионални омотач сисара
14. Стањење и смрт организма
15. Репликација ДНК
16. Биосинтеза протеина
17. Гени, генотип, фенотип
18. Основна правила наслеђивања
19. Типови наслеђивања
20. Промене у структури и броју хромозома
21. Утицај средине на изазивање наследних промена
22. Селекција и оплемењивање организама
23. Наследност и варирање особина код људи
24. Наследне болести човека
25. Докази еволуције

ЛИТЕРАТУРА:

Биологија за I разред средње школе - Д. Маринковић, К. Пауновић, В. Терзија

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА II РАЗРЕД
(IV степен) образовни профил : туристички техничар, кулинарски техничар,
угоститељски техничар

1. Разноврсност живог света
2. Карактеристике и класификација биљака
3. Вегетативни органи биљака (корен)
4. Стабло
5. Лист
6. Репродуктивни органи биљака (цвет)
7. Плод
8. Семе
9. Житарице
10. Поврће
11. Воће
12. Гљиве
13. Берба и сушење лековитог биља
14. Лековито и ароматично биље
15. Биљке као средство за уживање (кафа)
16. Чај
17. Какаовац
18. Класификација животиња
19. Мекушци (шкољке)
20. Пужеви
21. Главноношци
22. Карактеристике риба
23. Карактеристике птица
24. Карактеристике сисара
25. Дефиниција, предмет и значај екологије
26. Класификација еколошких фактора
27. Појам биотопа
28. Популација
29. Животна заједница (биоценоза)
30. Екосистем
31. Фотосинтеза
32. Ланци исхране
33. Еколошка пирамида
34. Биосфера
35. Животне области
36. Појам загађивања животне средине
37. Извори и врсте загађивача
38. Дејство загађивача
39. Загађивање и заштита ваздуха
40. Загађивање и заштита воде
41. Загађивање и заштита земљишта
42. Извори загађивања хране
43. Радиоактивно загађивање и заштита
44. Бука и заштита од буке
45. Мониторинг систем
46. Угроженост природе

ЛИТЕРАТУРА:

Биологија за II разред Угоститељско-туристичке школе- Катица Пауновић

**ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА II РАЗРЕД
(III степен) образовни профил: конобар, кувар, посластичар**

1. Дефиниција, предмет и значај екологије
2. Класификација еколошких фактора
3. Појам биотопа
4. Популација
5. Животна заједница (биоценоза)
6. Екосистем
7. Фотосинтеза
8. Ланци исхране
9. Еколошка пирамида
10. Биосфера
11. Животне области
12. Појам загађивања животне средине
13. Извори и врсте загађивања
14. Дејство загађивача
15. Загађивање и заштита ваздуха
16. Загађивање и заштита воде
17. Загађивање и заштита земљишта
18. Извори загађивања хране
19. Радиоактивно загађивање и заштита
20. Бука и заштита буке
21. Мониторинг систем
22. Угроженост природе

ЛИТЕРАТУРА: Биологија за I и II разред средње школе - Д. Маринковић, К. Пауновић, В. Терзија